

Core2disk III

Rapport sur les contributions

ID de Contribution: 1

Type: **Non spécifié**

Magnetized models (review)

lundi 25 septembre 2023 09:45 (40 minutes)

Orateur: TOMIDA, Kengo (Tohoku University)

Classification de Session: Magnetic fields : non-ideal MHD collapse models

ID de Contribution: 2

Type: **Non spécifié**

Models with ionization from protostellar CR, stellar feedback (review)

lundi 25 septembre 2023 10:25 (40 minutes)

Orateur: OFFNER, Stella (University of Texas at Austin)

Classification de Session: Magnetic fields : non-ideal MHD collapse models

ID de Contribution: 3

Type: **Non spécifié**

Discussion in amphitheater / coffee

lundi 25 septembre 2023 11:05 (40 minutes)

Classification de Session: Magnetic fields : non-ideal MHD collapse models

ID de Contribution: 4

Type: **Non spécifié**

Marchand (effect of grain size on coupling)

Orateur: MARCHAND, Pierre (IRAP, Toulouse)

Classification de Session: Magnetic fields : non-ideal MHD collapse models

ID de Contribution: 5

Type: **Non spécifié**

Mauxion (non-ideal disk formation+evolution with Idefix)

lundi 25 septembre 2023 12:00 (15 minutes)

Orateur: MAUXION, Jonah (CNRS/IPAG)

Classification de Session: Magnetic fields : non-ideal MHD collapse models

ID de Contribution: 6

Type: **Non spécifié**

Commercon (disks in massive star formation)

lundi 25 septembre 2023 12:15 (15 minutes)

Orateur: COMMERCION, Benoit (CRAL)

Classification de Session: Magnetic fields : non-ideal MHD collapse models

ID de Contribution: 7

Type: **Non spécifié**

e-disk (review) - Ohashi

mardi 26 septembre 2023 09:30 (40 minutes)

Classification de Session: Observations of disks and magnetic fields

ID de Contribution: 8

Type: **Non spécifié**

Girart (observations of magnetic fields)

mardi 26 septembre 2023 10:10 (40 minutes)

Orateur: GIRART MEDINA, Josep Miquel (Institut de Ciències de l'Espai / Institute of Space Sciences)

Classification de Session: Observations of disks and magnetic fields

ID de Contribution: 9

Type: **Non spécifié**

Discussion in amphitheater / coffee

mardi 26 septembre 2023 10:50 (1 heure)

Classification de Session: Observations of disks and magnetic fields

ID de Contribution: **10**

Type: **Non spécifié**

Sturm (disk + dust properties from JWST data)

mardi 26 septembre 2023 11:50 (15 minutes)

Orateur: STURM;STURM, Ardjan (Leiden Observatory)

Classification de Session: Observations of disks and magnetic fields

ID de Contribution: 11

Type: **Non spécifié**

Tung N.D. (measuring Class0 disk sizes from synthetic observations)

mardi 26 septembre 2023 12:20 (15 minutes)

Orateur: NGO, Duy Tung

Classification de Session: Observations of disks and magnetic fields

ID de Contribution: 12

Type: **Non spécifié**

Maureira (obs of IRAS16293, dynamics and dust properties)

Orateur: MAUREIRA, Maria Jose (MPE)

Classification de Session: Observations of disks and magnetic fields

ID de Contribution: 13

Type: **Non spécifié**

Pineda (streamers in protostellar envelopes)

mercredi 27 septembre 2023 09:30 (40 minutes)

Classification de Session: Dynamics: infall, streamers, outflows, fragmentation

ID de Contribution: 14

Type: **Non spécifié**

CF Lee (ALMA obs of disks and outflows)

mercredi 27 septembre 2023 10:10 (40 minutes)

Classification de Session: Dynamics: infall, streamers, outflows, fragmentation

ID de Contribution: 15

Type: **Non spécifié**

Discussion in amphitheater / coffee

mercredi 27 septembre 2023 10:50 (1 heure)

Classification de Session: Dynamics: infall, streamers, outflows, fragmentation

ID de Contribution: 16

Type: **Non spécifié**

González (multiplicity in models vs obs)

Classification de Session: Dynamics: infall, streamers, outflows, fragmentation

ID de Contribution: 17

Type: **Non spécifié**

Nacho Anez-Lopez (how to measure magnetic braking)

mercredi 27 septembre 2023 11:50 (15 minutes)

Orateur: ANEZ LOPEZ, Nacho (AIM/CEA Saclay)

Classification de Session: Dynamics: infall, streamers, outflows, fragmentation

ID de Contribution: 18

Type: **Non spécifié**

Maureira (obs of IRAS16293, dynamics and dust properties)

mercredi 27 septembre 2023 12:05 (15 minutes)

Orateur: MAUREIRA, Maria Jose (MPE)

Classification de Session: Dynamics: infall, streamers, outflows, fragmentation

ID de Contribution: 19

Type: **Non spécifié**

Redaelli (how to measure ionization from observations of cores)

jeudi 28 septembre 2023 09:30 (40 minutes)

Classification de Session: Gas ionization, chemistry

ID de Contribution: 20

Type: **Non spécifié**

Le Gal (chemistry & ionisation in disks, MAPS etc)

jeudi 28 septembre 2023 10:10 (40 minutes)

Orateur: LE GAL, Romane (IRAP)

Classification de Session: Gas ionization, chemistry

ID de Contribution: 21

Type: **Non spécifié**

Discussion in amphitheater / coffee

jeudi 28 septembre 2023 10:50 (1 heure)

Classification de Session: Gas ionization, chemistry

ID de Contribution: 22

Type: **Non spécifié**

Pineda (ionization in NGC1333)

jeudi 28 septembre 2023 11:50 (15 minutes)

Classification de Session: Gas ionization, chemistry

ID de Contribution: 23

Type: **Non spécifié**

Girart (obs ionization B335)

jeudi 28 septembre 2023 12:05 (15 minutes)

Classification de Session: Gas ionization, chemistry

ID de Contribution: 24

Type: **Non spécifié**

Kataoka (scattering, dust properties in disks)

vendredi 29 septembre 2023 09:30 (40 minutes)

Orateur: KATAOKA, Akimasa (National Astronomical Observatory of Japan)

Classification de Session: Dust evolution, polarization

ID de Contribution: 25

Type: **Non spécifié**

Maury (polar and dust evolution in protostars)

vendredi 29 septembre 2023 10:10 (40 minutes)

Orateur: MAURY, Anaëlle (CEA/DAP/AIM)

Classification de Session: Dust evolution, polarization

ID de Contribution: 26

Type: **Non spécifié**

Discussion in amphitheater / coffee

vendredi 29 septembre 2023 10:50 (1 heure)

Classification de Session: Dust evolution, polarization

ID de Contribution: 27

Type: **Non spécifié**

Cacciapuoti (dust properties in L1527)

vendredi 29 septembre 2023 12:05 (15 minutes)

Orateur: CACCIAPUOTI, Luca (European Southern Observatory)

Classification de Session: Dust evolution, polarization

ID de Contribution: **28**

Type: **Non spécifié**

Lombart (models of dust evolution)

vendredi 29 septembre 2023 12:20 (15 minutes)

Orateur: Dr LOMBART, Maxime (National Taiwan Normal University)

Classification de Session: Dust evolution, polarization

ID de Contribution: 29

Type: **Non spécifié**

introduction and summary of week 1 by Sylvie Cabrit

lundi 2 octobre 2023 09:30 (15 minutes)

Classification de Session: Disk surveys in the continuum: which evolution from Class 0 to Class II?

ID de Contribution: 30

Type: **Non spécifié**

review talk by Jonathan Williams ; Disk surveys in the (sub-)mm

lundi 2 octobre 2023 09:45 (35 minutes)

Orateur: WILLIAMS, Jonathan (University of Hawaii)

Classification de Session: Disk surveys in the continuum: which evolution from Class 0 to Class II?

ID de Contribution: 31

Type: **Non spécifié**

Lukasz Tychoniec ; Class 0/I disk surveys in the (sub-)mm

lundi 2 octobre 2023 10:20 (20 minutes)

Orateur: TYCHONIEC, Lukasz (European Southern Observatory)

Classification de Session: Disk surveys in the continuum: which evolution from Class 0 to Class II?

ID de Contribution: 32

Type: **Non spécifié**

Coffee break/discussions: 10.30-11.00 am

lundi 2 octobre 2023 10:40 (20 minutes)

Classification de Session: Disk surveys in the continuum: which evolution from Class 0 to Class II?

ID de Contribution: 33

Type: **Non spécifié**

Akimasa Kataoka ; dust growth/properties (summary of week 1)

lundi 2 octobre 2023 11:00 (15 minutes)

Orateur: KATAOKA, Akimasa (National Astronomical Observatory of Japan)

Classification de Session: Disk surveys in the continuum: which evolution from Class 0 to Class II?

ID de Contribution: 34

Type: **Non spécifié**

Andrew Sellek ; evolution of dust continuum with radial drift and growth for viscous disks

lundi 2 octobre 2023 11:15 (15 minutes)

Orateur: SELLEK, Andrew (University of Leiden)

Classification de Session: Disk surveys in the continuum: which evolution from Class 0 to Class II?

ID de Contribution: 35

Type: **Non spécifié**

Francesco Zagaria ; evolution of dust continuum with radial drift and growth for MHD driven evolution

lundi 2 octobre 2023 11:30 (15 minutes)

Orateur: ZAGARIA, Francesco (Institute of Astronomy, University of Cambridge)

Classification de Session: Disk surveys in the continuum: which evolution from Class 0 to Class II?

ID de Contribution: **36**

Type: **Non spécifié**

discussions

lundi 2 octobre 2023 11:45 (55 minutes)

Classification de Session: Disk surveys in the continuum: which evolution from Class 0 to Class II?

ID de Contribution: 37

Type: **Non spécifié**

review talk by Justyn Campbell-White ; Accretion rates in Class IIs results form recent surveys

mardi 3 octobre 2023 09:30 (30 minutes)

Orateur: CAMPBELL-WHITE, Justyn (European Southern Observatory)

Classification de Session: Observational constraints on gas masses, radii, and accretion rates

ID de Contribution: 38

Type: **Non spécifié**

contributed talk by Eleonora Fiorellino ; Accretion rates in Class I protostars

mardi 3 octobre 2023 10:00 (20 minutes)

Orateur: FIORELLINO, Eleonora (INAF - Osservatorio Astronomico Capodimonte)

Classification de Session: Observational constraints on gas masses, radii, and accretion rates

ID de Contribution: 39

Type: **Non spécifié**

Coffee break/discussions: 10.20-10.50 am

mardi 3 octobre 2023 10:20 (30 minutes)

Classification de Session: Observational constraints on gas masses, radii, and accretion rates

ID de Contribution: 40

Type: **Non spécifié**

review talk by Ted Bergin ; Disk gas mass estimates from molecular lines

mardi 3 octobre 2023 10:50 (35 minutes)

Orateur: BERGIN, Edwin (University of Michigan)

Classification de Session: Observational constraints on gas masses, radii, and accretion rates

ID de Contribution: 41

Type: **Non spécifié**

Dana Anderson ; benchmark of thermochemical models to infer gas masses

mardi 3 octobre 2023 11:25 (15 minutes)

Classification de Session: Observational constraints on gas masses, radii, and accretion rates

ID de Contribution: 42

Type: **Non spécifié**

Aashish Gupta ; Late infall and its potential effect on Class II disks

mardi 3 octobre 2023 11:40 (15 minutes)

Orateur: GUPTA, Aashish (European Southern Observatory (ESO))

Classification de Session: Observational constraints on gas masses, radii, and accretion rates

ID de Contribution: 43

Type: **Non spécifié**

review by Richard Alexander ; disk population synthesis approach: framework, method, and results

mercredi 4 octobre 2023 09:30 (35 minutes)

Orateur: ALEXANDER, Richard (University of Leicester)

Classification de Session: Disk population synthesis models: achievements and next steps

ID de Contribution: 44

Type: **Non spécifié**

Alice Somigliana ; MHD-driven versus viscous evolution

mercredi 4 octobre 2023 10:05 (20 minutes)

Orateur: SOMIGLIANA, Alice (ESO)

Classification de Session: Disk population synthesis models: achievements and next steps

ID de Contribution: 45

Type: **Non spécifié**

Coffee break: 10.25-11.00 am

mercredi 4 octobre 2023 10:25 (35 minutes)

Classification de Session: Disk population synthesis models: achievements and next steps

ID de Contribution: 46

Type: **Non spécifié**

Jesse Weder ; consistent models with PEW and MHD disk winds

mercredi 4 octobre 2023 11:00 (20 minutes)

Orateur: WEDER, Jesse (University of Bern)

Classification de Session: Disk population synthesis models: achievements and next steps

ID de Contribution: 47

Type: **Non spécifié**

Claudia Toci ; models of gas and disk radii evolution vs observations

mercredi 4 octobre 2023 11:20 (20 minutes)

Orateur: TOCI, Claudia (INAF)

Classification de Session: Disk population synthesis models: achievements and next steps

ID de Contribution: 48

Type: **Non spécifié**

11.40-12.45: discussions

mercredi 4 octobre 2023 11:40 (1h 5m)

Classification de Session: Disk population synthesis models: achievements and next steps

ID de Contribution: 49

Type: **Non spécifié**

review by Uma Gorti ; Photoevaporative winds from turbulent disks: results and open issues

jeudi 5 octobre 2023 09:30 (35 minutes)

Orateur: GORTI, Uma (SETI Institute)

Classification de Session: Disk photoevaporation models: current status and open issues

ID de Contribution: 50

Type: **Non spécifié**

Andrew Sellek ; the role of the X-ray spectrum in the mass-loss rates

jeudi 5 octobre 2023 10:05 (20 minutes)

Orateur: SELLEK, Andrew (University of Leiden)

Classification de Session: Disk photoevaporation models: current status and open issues

ID de Contribution: 51

Type: **Non spécifié**

Coffee break: 10.25-11.00 am

jeudi 5 octobre 2023 10:25 (35 minutes)

Classification de Session: Disk photoevaporation models: current status and open issues

ID de Contribution: 52

Type: **Non spécifié**

Ryohei Nakatani ; Are photoevaporative winds molecular ?

jeudi 5 octobre 2023 11:00 (20 minutes)

Orateur: NAKATANI, Riouhei (JPL/Caltech)

Classification de Session: Disk photoevaporation models: current status and open issues

ID de Contribution: 53

Type: **Non spécifié**

Giovanni Picogna: Stellar mass dependency

jeudi 5 octobre 2023 11:20 (20 minutes)

Orateur: PICOGNA, Giovanni (USM - LMU Munich)

Classification de Session: Disk photoevaporation models: current status and open issues

ID de Contribution: 54

Type: **Non spécifié**

11.40-12.45: discussions

jeudi 5 octobre 2023 11:40 (1h 5m)

Classification de Session: Disk photoevaporation models: current status and open issues

ID de Contribution: 55

Type: **Non spécifié**

summary of the Ringberg meeting by Geoffroy Lesur ; B-flux evolution and disk surface density profile

vendredi 6 octobre 2023 09:30 (15 minutes)

Orateur: LESUR, Geoffroy (CNRS/IPAG)

Classification de Session: Open issues: Magnetic flux diffusion and Environmental effects

ID de Contribution: 56

Type: **Non spécifié**

9.45-10.15 am: discussion

vendredi 6 octobre 2023 09:45 (30 minutes)

Classification de Session: Open issues: Magnetic flux diffusion and Environmental effects

ID de Contribution: 57

Type: **Non spécifié**

Coffee break: 10.15-10.45 am

vendredi 6 octobre 2023 10:15 (30 minutes)

Classification de Session: Open issues: Magnetic flux diffusion and Environmental effects

ID de Contribution: 58

Type: **Non spécifié**

review talk by Andrew Winter ; On the relevance and effects of external FUV on disk evolution

vendredi 6 octobre 2023 10:45 (35 minutes)

Orateur: WINTER, Andrew (Observatoire de la Côte d'Azur)

Classification de Session: Open issues: Magnetic flux diffusion and Environmental effects

ID de Contribution: 59

Type: **Non spécifié**

Rossella Anania ; Disk population synthesis for AGE-PRO with external FUV

vendredi 6 octobre 2023 11:20 (20 minutes)

Orateur: ANANIA, Rossella (Università degli Studi di Milano)

Classification de Session: Open issues: Magnetic flux diffusion and Environmental effects

ID de Contribution: 60

Type: **Non spécifié**

Dominika Itrich : Accretion and winds in irradiated regions seen by MUSE

vendredi 6 octobre 2023 11:40 (20 minutes)

Orateur: ITRICH, Dominika (ESO)

Classification de Session: Open issues: Magnetic flux diffusion and Environmental effects

ID de Contribution: 61

Type: **Non spécifié**

Emilie Habart ; JWST observations of irradiated disks in the Orion Bar

vendredi 6 octobre 2023 12:00 (20 minutes)

Orateur: HABART, Emilie (Institut d'Astrophysique Spatial)

Classification de Session: Open issues: Magnetic flux diffusion and Environmental effects

ID de Contribution: **62**

Type: **Non spécifié**

discussions

vendredi 6 octobre 2023 12:20 (30 minutes)

Classification de Session: Open issues: Magnetic flux diffusion and Environmental effects

ID de Contribution: 63

Type: **Non spécifié**

Gonzalez (multiplicity in models vs obs)

lundi 25 septembre 2023 11:45 (15 minutes)

Classification de Session: Magnetic fields : non-ideal MHD collapse models

ID de Contribution: 64

Type: **Non spécifié**

Marchand (effect of grain size on coupling)

vendredi 29 septembre 2023 11:50 (15 minutes)

Orateur: MARCHAND, Pierre (IRAP, Toulouse)

Classification de Session: Dust evolution, polarization

ID de Contribution: 65

Type: **Non spécifié**

Myriam Benisty - Observational studies of disk structures

lundi 16 octobre 2023 09:30 (45 minutes)

Classification de Session: Observations of PPD structures (Chair: Sylvie Cabrit)

ID de Contribution: 66

Type: **Non spécifié**

Jaehan Bae - Theoretical studies of disk structures

lundi 16 octobre 2023 10:15 (45 minutes)

Classification de Session: Observations of PPD structures (Chair: Sylvie Cabrit)

ID de Contribution: 67

Type: **Non spécifié**

Coffee and discussion in the amphitheatre

lundi 16 octobre 2023 11:00 (45 minutes)

Classification de Session: Observations of PPD structures (Chair: Sylvie Cabrit)

ID de Contribution: 68

Type: **Non spécifié**

Christophe Pinte - ALMA observations of planet-induced kinematic kinks in PPDs

lundi 16 octobre 2023 11:45 (15 minutes)

Classification de Session: Observations of PPD structures (Chair: Sylvie Cabrit)

ID de Contribution: 69

Type: **Non spécifié**

Stefano Facchini - Novel observations of disk kinematics and chemistry promoting planet formation

lundi 16 octobre 2023 12:00 (15 minutes)

Classification de Session: Observations of PPD structures (Chair: Sylvie Cabrit)

ID de Contribution: 70

Type: **Non spécifié**

Alexandros Ziampras - Radiation-hydrodynamic simulations of planet-induced gaps

lundi 16 octobre 2023 12:15 (15 minutes)

Classification de Session: Observations of PPD structures (Chair: Sylvie Cabrit)

ID de Contribution: 71

Type: **Non spécifié**

Anders Johansen (Remote talk) - The streaming instability

mardi 17 octobre 2023 09:30 (45 minutes)

Classification de Session: Dust growth and planetesimal formation (Chair: Farzana Meru)

ID de Contribution: 72

Type: **Non spécifié**

Akimasa Kataoka - Recap from week 1 on observations of dust in discs

mardi 17 octobre 2023 10:15 (15 minutes)

Classification de Session: Dust growth and planetesimal formation (Chair: Farzana Meru)

ID de Contribution: 73

Type: **Non spécifié**

Francois Menard - Observations of dust properties in protoplanetary disks

mardi 17 octobre 2023 10:30 (15 minutes)

Classification de Session: Dust growth and planetesimal formation (Chair: Farzana Meru)

ID de Contribution: 74

Type: **Non spécifié**

Coffee and discussion in the amphitheatre

mardi 17 octobre 2023 10:45 (45 minutes)

Classification de Session: Dust growth and planetesimal formation (Chair: Farzana Meru)

ID de Contribution: 75

Type: **Non spécifié**

Francesco Lovascio - The polydisperse streaming instability

mardi 17 octobre 2023 11:30 (15 minutes)

Classification de Session: Dust growth and planetesimal formation (Chair: Farzana Meru)

ID de Contribution: 76

Type: **Non spécifié**

Nathan Magnan - Vortex-induced planet formation

mardi 17 octobre 2023 11:45 (15 minutes)

Classification de Session: Dust growth and planetesimal formation (Chair: Farzana Meru)

ID de Contribution: 77

Type: **Non spécifié**

Ziyan Xu - MRI turbulent trapping rings as efficient sites for planetesimal formation

mardi 17 octobre 2023 12:00 (15 minutes)

Classification de Session: Dust growth and planetesimal formation (Chair: Farzana Meru)

ID de Contribution: 78

Type: **Non spécifié**

Fabiola Antonietta Gerosa - New insights on planetesimal formation in turbulent disks

mardi 17 octobre 2023 12:15 (15 minutes)

Classification de Session: Dust growth and planetesimal formation (Chair: Farzana Meru)

ID de Contribution: 79

Type: **Non spécifié**

Katsushi Kondo - Snowline evolution in PPDs

mardi 17 octobre 2023 12:30 (15 minutes)

Classification de Session: Dust growth and planetesimal formation (Chair: Farzana Meru)

ID de Contribution: **80**

Type: **Non spécifié**

Alessandro Morbidelli - Pebble accretion

mercredi 18 octobre 2023 09:30 (45 minutes)

Classification de Session: Models of planet formation (Chair: Richard Nelson)

ID de Contribution: **81**

Type: **Non spécifié**

Bertram Bitsch (Remote talk) - Giant planet formation

mercredi 18 octobre 2023 10:15 (45 minutes)

Classification de Session: Models of planet formation (Chair: Richard Nelson)

ID de Contribution: **82**

Type: **Non spécifié**

Coffee and discussions in the amphitheatre

mercredi 18 octobre 2023 11:00 (45 minutes)

Classification de Session: Models of planet formation (Chair: Richard Nelson)

ID de Contribution: **83**

Type: **Non spécifié**

Farzana Meru - Sandwiched planet formation:restricting the mass of the middle planet

mercredi 18 octobre 2023 11:45 (15 minutes)

Classification de Session: Models of planet formation (Chair: Richard Nelson)

ID de Contribution: **84**

Type: **Non spécifié**

Zhaohuan Zhu - Magnetospheric accretion and young planets

mercredi 18 octobre 2023 12:00 (15 minutes)

Classification de Session: Models of planet formation (Chair: Richard Nelson)

ID de Contribution: 85

Type: **Non spécifié**

Yuri Fujii - Formation of satellites

mercredi 18 octobre 2023 12:15 (15 minutes)

Classification de Session: Models of planet formation (Chair: Richard Nelson)

ID de Contribution: **86**

Type: **Non spécifié**

Clement Baruteau - Overview of planet migration theory

jeudi 19 octobre 2023 09:30 (45 minutes)

Classification de Session: Detailed studies of planet migration (Chair: Zhaohuan Zhu)

ID de Contribution: 87

Type: **Non spécifié**

Elena Lega - Migration and accretion by giant planets in discs with laminar accretion flows

jeudi 19 octobre 2023 10:15 (15 minutes)

Classification de Session: Detailed studies of planet migration (Chair: Zhaohuan Zhu)

ID de Contribution: **88**

Type: **Non spécifié**

Xuening Bai - Gap formation and migration by giant planets in discs with magnetised winds

jeudi 19 octobre 2023 10:30 (15 minutes)

Classification de Session: Detailed studies of planet migration (Chair: Zhaohuan Zhu)

ID de Contribution: 89

Type: **Non spécifié**

Gaylor Wafflard-Fernandez - Planet-disk-wind interactions in protoplanetary disks: massive planets in magnetized disks

jeudi 19 octobre 2023 10:45 (15 minutes)

Classification de Session: Detailed studies of planet migration (Chair: Zhaohuan Zhu)

ID de Contribution: **90**

Type: **Non spécifié**

Coffee and discussions in the amphitheatre

jeudi 19 octobre 2023 11:00 (1 heure)

Classification de Session: Detailed studies of planet migration (Chair: Zhaohuan Zhu)

ID de Contribution: **91**

Type: **Non spécifié**

Philippine Griveaud - Migration of giant planets in low-viscosity discs.

jeudi 19 octobre 2023 12:00 (15 minutes)

Classification de Session: Detailed studies of planet migration (Chair: Zhaohuan Zhu)

ID de Contribution: 92

Type: **Non spécifié**

Carolin Kimmig - Can magnetic disk winds induce planetary migration?

jeudi 19 octobre 2023 12:15 (15 minutes)

Classification de Session: Detailed studies of planet migration (Chair: Zhaohuan Zhu)

ID de Contribution: 93

Type: **Non spécifié**

Clara Maurel - Paleomagnetism and parent bodies in the Solar System

vendredi 20 octobre 2023 09:30 (45 minutes)

Classification de Session: Planet formation in magnetised discs: Solar System constraints, open questions and future prospects (Chair: Kees Dullemond)

ID de Contribution: 94

Type: **Non spécifié**

Xuening Bai - Comparing non-ideal MHD disk simulations and paleomagnetic measurements

vendredi 20 octobre 2023 10:15 (45 minutes)

Classification de Session: Planet formation in magnetised discs: Solar System constraints, open questions and future prospects (Chair: Kees Dullemond)

ID de Contribution: 95

Type: **Non spécifié**

Coffee and discussions in the amphitheatre

vendredi 20 octobre 2023 11:00 (1h 30m)

Classification de Session: Planet formation in magnetised discs: Solar System constraints, open questions and future prospects (Chair: Kees Dullemond)

ID de Contribution: **96**

Type: **Non spécifié**

Registration (access badge and lunch tickets distribution)

lundi 25 septembre 2023 09:15 (15 minutes)

Classification de Session: Magnetic fields : non-ideal MHD collapse models

ID de Contribution: 97

Type: **Non spécifié**

registration of new comers (distribution of access badges and lunch tickets)

lundi 9 octobre 2023 09:00 (30 minutes)

Classification de Session: Physics of MHD Disk winds and Dead Zone location (chair: Lesur)

ID de Contribution: **98**

Type: **Non spécifié**

Bai (basics of non-ideal MHD disk wnds and the dead-zone)

lundi 9 octobre 2023 09:30 (35 minutes)

Classification de Session: Physics of MHD Disk winds and Dead Zone location (chair: Lesur)

ID de Contribution: 99

Type: **Non spécifié**

Zhu (basics of ideal-MHD winds in MRI-active turbulent discs)

lundi 9 octobre 2023 10:05 (35 minutes)

Classification de Session: Physics of MHD Disk winds and Dead Zone location (chair: Lesur)

ID de Contribution: **100**

Type: **Non spécifié**

coffee

lundi 9 octobre 2023 10:40 (20 minutes)

Classification de Session: Physics of MHD Disk winds and Dead Zone location (chair: Lesur)

ID de Contribution: **101**

Type: **Non spécifié**

Flock (Dead zone location and dynamics: new results)

lundi 9 octobre 2023 11:00 (20 minutes)

Classification de Session: Physics of MHD Disk winds and Dead Zone location (chair: Lesur)

ID de Contribution: **102**

Type: **Non spécifié**

Zhi-Yun Li (Gas and Dust Structuring in Magnetized Wind-Launching Disks)

lundi 9 octobre 2023 11:20 (20 minutes)

Classification de Session: Physics of MHD Disk winds and Dead Zone location (chair: Lesur)

ID de Contribution: **103**

Type: **Non spécifié**

Martel (MHD models of transition disks)

lundi 9 octobre 2023 11:40 (20 minutes)

Classification de Session: Physics of MHD Disk winds and Dead Zone location (chair: Lesur)

ID de Contribution: **104**

Type: **Non spécifié**

open discussion + poster presentations (if any)

lundi 9 octobre 2023 12:00 (50 minutes)

Classification de Session: Physics of MHD Disk winds and Dead Zone location (chair: Lesur)

ID de Contribution: **105**

Type: **Non spécifié**

Dougados : Spatially resolved evidence of disk winds

mardi 10 octobre 2023 09:30 (35 minutes)

Classification de Session: Observational evidence for disks winds and their properties
(chair: Bacciotti)

ID de Contribution: **106**

Type: **Non spécifié**

Nisini (JWST observations of the HH46-47 system)

mardi 10 octobre 2023 10:05 (20 minutes)

Classification de Session: Observational evidence for disks winds and their properties
(chair: Bacciotti)

ID de Contribution: **107**

Type: **Non spécifié**

Whelan (spectro-astrometry of jets and winds)

mardi 10 octobre 2023 10:25 (20 minutes)

Classification de Session: Observational evidence for disks winds and their properties
(chair: Bacciotti)

ID de Contribution: **108**

Type: **Non spécifié**

Coffee

mardi 10 octobre 2023 10:45 (30 minutes)

Classification de Session: Observational evidence for disks winds and their properties
(chair: Bacciotti)

ID de Contribution: **109**

Type: **Non spécifié**

Flores (optical spectroimaging of the atomic component)

mardi 10 octobre 2023 11:15 (20 minutes)

Classification de Session: Observational evidence for disks winds and their properties
(chair: Bacciotti)

ID de Contribution: 110

Type: **Non spécifié**

Lopez-Velazquez (multiple shells in the HH30 molecular outflow with ALMA)

mardi 10 octobre 2023 11:35 (20 minutes)

Classification de Session: Observational evidence for disks winds and their properties
(chair: Bacciotti)

ID de Contribution: 111

Type: **Non spécifié**

Bacciotti (the layered HL Tau outflow seen with ALMA)

mardi 10 octobre 2023 11:55 (20 minutes)

Classification de Session: Observational evidence for disks winds and their properties
(chair: Bacciotti)

ID de Contribution: **112**

Type: **Non spécifié**

open discussion

mardi 10 octobre 2023 12:15 (40 minutes)

Classification de Session: Observational evidence for disks winds and their properties
(chair: Bacciotti)

ID de Contribution: 113

Type: **Non spécifié**

Banzatti (spectral signatures of low-velocity disk winds)

mardi 10 octobre 2023 14:00 (35 minutes)

Classification de Session: Observational evidence for disks winds and their properties
(chair: Bacciotti)

ID de Contribution: 114

Type: **Non spécifié**

J. Goodman (thermo-chemistry and radiative transfer in PE and MHD disk winds)

mercredi 11 octobre 2023 09:30 (35 minutes)

Classification de Session: Synthetic predictions for MHD and PE winds vs observations
(chair: Cabrit)

ID de Contribution: 115

Type: **Non spécifié**

Gressel (heating and ionization in irradiated MHD disk winds)

mercredi 11 octobre 2023 10:05 (20 minutes)

Classification de Session: Synthetic predictions for MHD and PE winds vs observations
(chair: Cabrit)

ID de Contribution: **116**

Type: **Non spécifié**

Coffee break

mercredi 11 octobre 2023 10:25 (35 minutes)

Classification de Session: Synthetic predictions for MHD and PE winds vs observations
(chair: Cabrit)

ID de Contribution: 117

Type: **Non spécifié**

Rab: synthetic predictions of line profiles for PE winds

mercredi 11 octobre 2023 11:00 (20 minutes)

Classification de Session: Synthetic predictions for MHD and PE winds vs observations
(chair: Cabrit)

ID de Contribution: **118**

Type: **Non spécifié**

Tabone: signatures of MHD disk winds vs observations

mercredi 11 octobre 2023 11:20 (20 minutes)

Classification de Session: Synthetic predictions for MHD and PE winds vs observations
(chair: Cabrit)

ID de Contribution: **119**

Type: **Non spécifié**

summary on PE wind benchmarks from week 2

mercredi 11 octobre 2023 11:40 (20 minutes)

Classification de Session: Synthetic predictions for MHD and PE winds vs observations
(chair: Cabrit)

ID de Contribution: 120

Type: **Non spécifié**

Discussion: how to discriminate between MHD and PE disk winds ?

mercredi 11 octobre 2023 12:00 (1 heure)

Classification de Session: Synthetic predictions for MHD and PE winds vs observations
(chair: Cabrit)

ID de Contribution: 121

Type: **Non spécifié**

Shang: magnetized bubbles as integrated and unified outflows

jeudi 12 octobre 2023 09:30 (35 minutes)

Classification de Session: Alternative interpretations (chair: Hennebelle)

ID de Contribution: 122

Type: **Non spécifié**

Cabrit (Models of outflow entrainment in young stars)

jeudi 12 octobre 2023 10:05 (35 minutes)

Classification de Session: Alternative interpretations (chair: Hennebelle)

ID de Contribution: **123**

Type: **Non spécifié**

Coffee break

jeudi 12 octobre 2023 10:40 (30 minutes)

Classification de Session: Alternative interpretations (chair: Hennebelle)

ID de Contribution: 124

Type: **Non spécifié**

Podio (infall streamers in class 1 and class 2 wind sources)

jeudi 12 octobre 2023 11:10 (20 minutes)

Classification de Session: Alternative interpretations (chair: Hennebelle)

ID de Contribution: 125

Type: **Non spécifié**

Discussion: how to discriminate between disk winds and entrainment ? (1h)

jeudi 12 octobre 2023 11:50 (20 minutes)

Classification de Session: Alternative interpretations (chair: Hennebelle)

ID de Contribution: 126

Type: **Non spécifié**

Lesur (effect of planet gaps on MHD DW sub-structure)

jeudi 12 octobre 2023 11:30 (20 minutes)

Classification de Session: Alternative interpretations (chair: Hennebelle)

ID de Contribution: 127

Type: **Non spécifié**

Pinte (constraints on DW origin from disk kinematics)

vendredi 13 octobre 2023 09:30 (20 minutes)

Classification de Session: Summary and Future Perspectives (chair: Tabone)

ID de Contribution: **128**

Type: **Non spécifié**

Harrison (constraints on disk B-field from Zeeman measurements)

vendredi 13 octobre 2023 09:50 (20 minutes)

Classification de Session: Summary and Future Perspectives (chair: Tabone)

ID de Contribution: **129**

Type: **Non spécifié**

Coffee

vendredi 13 octobre 2023 10:10 (30 minutes)

Classification de Session: Summary and Future Perspectives (chair: Tabone)

ID de Contribution: **130**

Type: **Non spécifié**

Summary of progress made, major unsolved questions, and future paths (models, joint proposals, ELT opportunities...)

vendredi 13 octobre 2023 10:40 (1h 20m)

Classification de Session: Summary and Future Perspectives (chair: Tabone)

ID de Contribution: **131**

Type: **Non spécifié**

Fendt (dynamo-driven disk winds)

vendredi 13 octobre 2023 14:30 (20 minutes)

Classification de Session: Summary and Future Perspectives (chair: Tabone)

ID de Contribution: 132

Type: **Non spécifié**

Lebreuilly (synthetic populations of protoplanetary disks)

mardi 26 septembre 2023 12:05 (15 minutes)

Classification de Session: Observations of disks and magnetic fields

ID de Contribution: 133

Type: **Non spécifié**

Welcome Introduction by Institut Pascal Director

lundi 25 septembre 2023 09:30 (15 minutes)

Classification de Session: Magnetic fields : non-ideal MHD collapse models

ID de Contribution: 134

Type: **Non spécifié**

Registration (access badge and lunch tickets distribution)

lundi 2 octobre 2023 09:10 (20 minutes)

Classification de Session: Disk surveys in the continuum: which evolution from Class 0 to Class II?